DIN EN ISO 15876-2:2004-03 (D)

Kunststoff-Rohrleitungssysteme die für Warm- und Kaltwasserinstallation - Polybuten (PB) - Teil 2: Rohre (ISO 15876-2:2003); Deutsche Fassung EN ISO 15876-2:2003

Inhalt

Seite

Vorwort 3

Einleitung 5

1 Anwendungsbereich 6

2 Normative Verweisungen 6

3 Begriffe, Symbole und Abkürzungen 7

4 Werkstoff 7
4.1 Rohrwerkstoff 7
4.2 Bewertung der IIIILCL-Werte 7
4.3 Einfluss auf Wasser für den menschlichen Gebrauch 9

5 Allgemeine Eigenschaften 9
5.1 Beschaffenheit 9
5.2 Lichtundurchlässigkeit 9

6 Geometrische Eigenschaften 9
6.1 Allgemeines 9
6.2 Maße von Rohren 10
6.2.1 Außendurchmesser 10
6.2.2 Wanddicken und zugehörige Grenzabmaße 10

7 Mechanische Eigenschaften 12

8 Physikalische und chemische Eigenschaften 13

9 Anforderungen an die Verbindungen und die Gebrauchstauglichkeit des Rohrleitungssystems 14

10 Kennzeichnung 14
10.1 Allgemeine Anforderungen 14
10.2 Mindest-Kennzeichnung 15

Anhang A (informativ) Herleitung des maximalen berechneten Rohrwertes Scalc,max 16

A.1 Allgemeines 16
A.2 Dimensionierungsspannung 16
A.3 Herleitung des maximalen Wertes für Scalc (Scalc,max) 17
A.4 Verwendung von Scalc,max zur Bestimmung der Wanddicke 17

Literaturhinweise 18